

## INFORMAZIONI PERSONALI

Valentina Luciani

 valentina.luciani @uniroma1.it

Sesso F | Data di nascita 29/04/1985 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/09/2011 -31/08/2013

**Guest Researcher**

TU Delft – Delft University of Technology, Faculty of Civil Engineering and Geosciences, Department of Materials and Environment.

- Responsabile del progetto: PVC recycling with Magnetic Density Separator (MDS) technology.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2011-ad oggi

**PhD student**

Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Materiali e delle Materie Prime presso “Sapienza” University of Rome.

- Progetto di ricerca : Procedure innovative per la separazione e il controllo di qualità nei processi di riciclo del PVC.

18/09/2013-20/09/2013

**Corso RSPP-Modulo C**

Centro di Formazione A-Sapiens

- Specializzazione per soli responsabili RSPP e riguarda la formazione su prevenzione e protezione dei rischi, anche di natura ergonomica e psico-sociale, di organizzazione e gestione delle attività tecnico-amministrative e di tecniche di comunicazione in azienda e di relazioni sindacali.
- Esenzione dei Moduli A-B, art.32 D.Lgs81/08.

11/2011-03/2013

**Abilitazione alla professione di ingegnere**

Sapienza University of Rome

01/10/2008-23/05/2011

**Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Ambiente per lo Sviluppo Sostenibile**

Sapienza University of Rome

- Votazione: 110 con lode/110
- Principali tematiche: Analisi III, fisica III, meccanica dei fluidi II, recupero e riciclo delle materie prime, ingegneria sanitaria II, meccanica delle rocce, geomatica, meccanica dei fluidi del sottosuolo, impianti di trattamento dei rifiuti solidi, valutazione delle risorse ambientali del sottosuolo, gestione e tutela delle risorse idriche, impianti speciali idraulici.
- Tesi di laurea: : "Analisi di stabilità e di caduta massi di un'alta parete rocciosa: versante meridionale del Monte Circeo"

01/12/2010-22/04/2011

**Corso di Alta Formazione Farmaceutica e Regulatory Affairs**

Svolto presso l'ente I.P.S.A.A. "San Benedetto" tenuto nell'ambito del Progetto Obiettivo Chimico Farmaceutico dall'ATS PHARMATRIN

- Principali tematiche: Microbiologia industriale e farmaceutica; Sviluppo Chimico-Farmaceutico, Preclinico-Clinico di Nuovi Prodotti, Innovazione organizzativa, Produzione e Controllo Qualità dei Farmaci, Procedure di Registrazione dei Farmaci e Affari Regolatori, Legislazione Sanitaria.

01/02/2010-15/05/2010

**Corso EBCL (European Business Competence License)**

ENADIL (Ente Nazionale per l'Addestramento e l'Istruzione dei lavoratori)

Conoscenze e competenze nel settore economico-aziendale sulla base di standard internazionali.

- Principali tematiche: Redazione di bilancio, analisi di bilancio, analisi dei costi, diritto commerciale.

01/10/2004-22/12/2007

**Laurea di I livello in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio**

Sapienza University of Rome

- Votazione: 110 con lode/110
- Principali tematiche: Conoscenza degli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base. Conoscenza delle scienze dell'ingegneria, in particolar modo nel campo dell'ingegneria sanitaria, costruzioni idrauliche, ingegneria del territorio, tecnica delle costruzioni, geotecnica, topografia, ingegneria del territorio, ingegneria delle materie prime, ingegneria della sicurezza. Capacità di utilizzare tali tecniche e strumenti per la progettazione di componenti, sistemi e processi. Capacità di condurre esperimenti e di interpretare e analizzare i dati. Capacità di comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico- ambientale.
- Tesi di Laurea: "Spettrometria gamma di campioni ambientali: minime quantità rilevabili"

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

**Competenze comunicative**

- Possiedo buone competenze comunicative sia in madre lingua che in inglese acquisite durante la mia esperienza di ricercatore presso l'università tecnica di Delft. Ho partecipato a diverse conferenze e seminari in cui ho dovuto presentare la mia ricerca ad una platea internazionale.

**Competenze organizzative e gestionali**

- Ottima capacità organizzativa e gestionale, maturata durante la gestione del progetto di riciclo del PVC. Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, attitudini acquisite sia durante il percorso di studi universitario che successivamente nel ruolo di coordinatore di un progetto che comprendeva la collaborazione di università e aziende private. Capacità di lavorare in situazioni di stress.

**Competenze informatiche**

- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office
- Buona padronanza di Matlab
- Ottima capacità di utilizzo di tools per l'analisi di immagine (PLS\_TOOLBOX)
- Buona padronanza di AutoCad e ArcGIS
- Conoscenza dei sistemi operativi Microsoft e Mac

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni

- Cristian Chiavetta, Valentina Luciani, Peter Rem. **“Life Cycle Assessment of an innovative process for pvc cables waste recycling”**. Proceedings of 28th International Conference on Solid Waste Technology and Management
- Valentina Luciani, Silvia Serranti, Giuseppe Bonifazi, Francesco di Maio, Peter Rem. **“Quality control in the recycling stream of PVC from window frames by hyperspectral imaging”** *Proc. SPIE 8774*, Optical Sensors 2013, 87741N (May 3, 2013); doi:10.1117/12.2014755; <http://dx.doi.org/10.1117/12.2014755>
- Valentina Luciani, Silvia Serranti, Giuseppe Bonifazi, Peter Rem. **“Upgrading of PVC rich wastes with the combination of magnetic density separation and hyperspectral imaging analysis”**. *Proceedings SUM 2014, Second Symposium on Urban Mining Bergamo, Italy; 19 – 21 May 2014*
- Silvia Serranti, Valentina Luciani, Giuseppe Bonifazi, Bin Hu, Peter Rem. **“An innovative recycling process to obtain pure polyethylene and polypropylene form household waste”**. *Waste Management*, Volume 35, January 2015, Pages 12–20 ; doi:10.1016/j.wasman.2014.10.017
- Valentina Luciani, Giuseppe Bonifazi, Peter Rem, Silvia Serranti. **“Upgrading of PVC rich wastes with the combination of magnetic density separation and hyperspectral imaging analysis”**. *Waste Management*, In Press, Available online 6 November 2014; doi:10.1016/j.wasman.2014.10.015